

E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 26 no. 1 Juni 2022



PENERBIT PRODI BIOLOGI FMIPA
UNIVERSITAS UDAYANA
DENPASAR

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

e-ISSN: 1410-5292 p-ISSN: 2599-2856

EDITOR IN CHIEF

Ni Luh Arpiwi, S.Si., M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

MANAGING EDITOR

I Made Saka Wijaya, S.Si., M.Sc. (Udayana University)

EDITOR

Prof. Dr. Drs. I Ketut Junitha, M.S. (Udayana University)

Prof. Dr. Dra Retno Kawuri, M.Phil. (Udayana University)

Prof. Dr. Drs. A. A. Ketut Darmadi, M.Si. (Udayana University)

Prof. Ir. Ida Ayu Astarini, M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Ir. Made Pharmawati, M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Dr. Dra. Anak Agung Sagung Alit Sukmaningsih, M.Repro. (Udayana University)

Dra. Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni, M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Dr. Ni Made Suartini, S.Si., M.Si. (Udayana University)

Drs. Yan Ramona, M.App.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Didik Priyandoko, S.Pd, M.Si., Ph.D. (UPI Bandung/ Indonesia University of Education)

Dr. Wawan Sujarwo (LIPI)

Dr. Febri Doni (University of Malaysia)

Dr. Dra. Meitini Wahyuni Proborini, M.Sc.St. (Udayana University)

Dr. Ir. Made Ria Defiani, M.Sc. (Hons) (Udayana University)

Dr. Ir. Anak Agung Gde Raka Dalem M.Sc. (Hons) (Udayana University)

ALAMAT REDAKSI

Jl. Raya Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Jimbaran, Badung, Bali 80361

email: jbiologi@unud.ac.id

Website: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/BIO/index>

Cover

Sauromatum horsfieldii | © Agung Kurniawan

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 26 | No. 1 | Juni 2022

Studi awal masa berbunga dan berbuah *Sauromatum horsfieldii* Miq. (Araceae) di Pulau Bali

Agung Kurniawan, Sin Yeng Wong 1-10

Kandungan alkaloid dan flavonoid tiga spesies anggrek berpotensi obat dari Kawasan Gunung Gumitir Kabupaten Jember

Dwi Setyati, Desy Lutfianasari, Tri Ratnasari 11-20

Gambaran histologi hati dan ginjal mencit (*Mus musculus* L.) yang diinduksi karbon tetraklorida (CCl₄) setelah pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.)

Ni Desak Made Aprilia Dewi, Ngurah Intan Wiratmini, Sang Ketut Sudirga 21-31

Pengaruh formulasi pupuk cair berbasis limbah organik dan penambahan konsorsium mikroba pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.)

Ni Putu Yuliatiningsih, Ida Bagus Gede Darmayasa, Made Ria Defiani 32-44

Keanekaragaman gastropoda di perairan Teluk Lembar, Nusa Tenggara Barat

Nyutriawan Arkan Hafish, Rahmat Kurniawan, Namastra Probosunu, Ratih Ida Adharini, Eko Setyobudi 45-57

Paparan benalu (teh dan mangga) terhadap kadar *Superoksida Dismutase* (SOD) serum tikus hipertensi model preventif

Nur Mufida, Nour Athiroh Abdoes Sjakoer, Nurul Jadid Mubarakati 58-65

Potensi bakteri indigen Indonesia dalam mendegradasi karbofuran

Nida Sopiah, Wahyu Irawati, Yantra Wijaya 66-72

Laju dekomposisi bangkai mencit (*Mus musculus*) yang dikubur selama empat minggu pada media tanah humus, kapur, dan pasir pantai

Cakra Diarsa, I Ketut Junitha, I Ketut Sundra 73-86

Karakteristik histokimia daun Ridan (*Nephelium maingayi* Hiern – Sapindaceae) dari Provinsi Riau

Nery Sofiyanti, Fitmawati, Mayta Novaliza Isda, Asri Ria Lestari 87-92

Pengaruh ekstrak rumput laut (*Eucheuma cottoni*) terhadap kadar malondialdehid dan spermatozoa tikus (*Rattus norvegicus* L.) yang diinduksi natrium nitrit

Dessy Sukma Wirastuti , A A S A Sukmaningsih, Sang Ketut Sudirga 93-107

Penilaian kesehatan visual dan internal pohon besar di Kebun Raya Eka Karya Bali

Komang Kartika Indi Swari, I Ketut Ginantra, Siti Fatimah Hanum 108-121

Uji antibakteri teh hitam dan teh hijau kombucha pada *methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA)

Cyrilla Angelica Andhika Pramesti, Nur Khikmah, Nunung Sulistyani 122-131

Pengaruh ekstrak metanolik kombinasi benalu teh dan benalu mangga terhadap histopatologi hepar tikus model hipertensi (DOCA-Garam)

Arina Roikhana, Nour Athiroh Axzbdoes Sjaokoer, Nurul Jadid Mubarakati 132-143

Pola distribusi durian kura-kura (*Durio testudinarius* Becc.) di Kebun Raya Sambas Kalimantan Barat

Elsa Ferella, Syamswisna, Titin 144-152